

УДК 519.5

Наац Игорь Эдуардович, Наац Виктория Игоревна
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ФУНКЦИЙ В
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МОДЕЛИ КОЭФФИЦИЕНТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ
УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ПРИМЕСЕЙ В АТМОСФЕРЕ С
ПРИБЛИЖЕННЫМИ ДАННЫМИ

Рассматривается нестационарное уравнение переноса примесей в атмосфере, в которой предполагается использование эмпирических данных. На основе интегральных представлений функций выполняется построение соответствующего рекурсивного алгоритма.

Ключевые слова: нестационарное уравнение переноса примесей в атмосфере, рекурсивный вычислительный алгоритм, сингулярные интегралы, численные исследования.

Naath Igor Eduardovich, Naath Viktoria Igorevna
INTEGRATED REPRESENTATIONS OF FUNCTIONS IN CALCULATION
MODEL OF COEFFICIENT PROBLEM FOR EQUATION OF THE
POLLUTANTS TRANSFER IN THE ATMOSPHERE, WHICH INVOLVES
THE USE OF EMPIRICAL DATA

The non-stationary equation of transfer of impurity in the atmosphere is considered, which involves the use of empirical data. Construction of the corresponding recursive algorithm is performed on the basis of the functions represented in singular integrals.

Key words: non-stationary equation transfer of impurity in the atmosphere, a recursive computing algorithm, singular integrals, numerical researches.